

Mi nehezítette a tüzesetek és műszaki mentések felszámolását?

Az 1998-2005 közötti tűz-és káresetek statisztikai adatainak feldolgozása alapján számba vettük azokat a tényezőket, amelyek akadályozták, vagy nehezítették a káresetek felszámolását.

Statisztikai megközelítés

A beavatkozásoknál 14 nehezítő körülményt tartunk nyilván, amelyek két csoportba sorolhatunk:

1. az egyik a káreset helyszínének megközelítését,
2. a másik a beavatkozás gyorsaságát nehezíti, késlelteti.

Ezek a késleltető körülmények a káresetek bonyolultságára, a veszélytényezők alakulására adnak értékelhető támpontot.

Tüzesetek

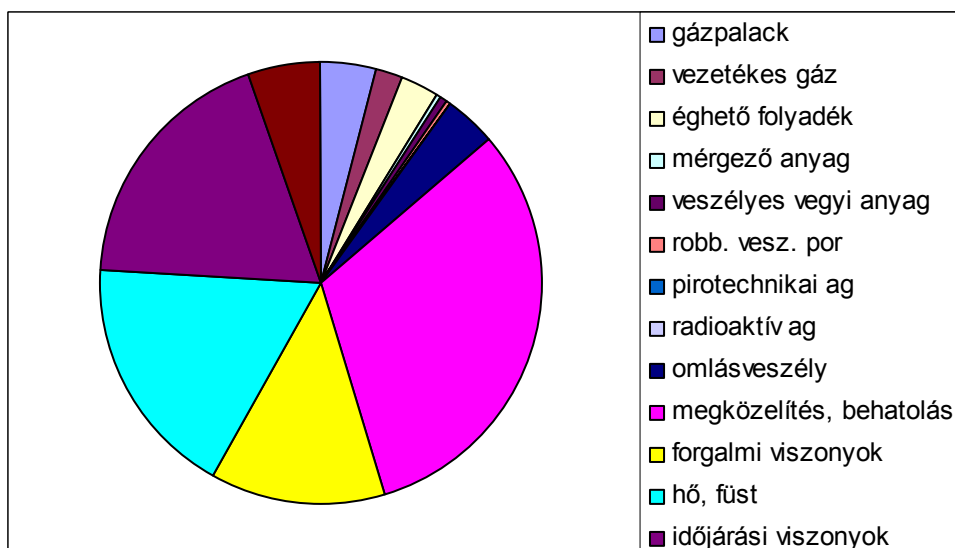
Összességében értékelve az 1998-2005. közötti 215372 tüzesetnél 66544 nehezítő körülményt regisztráltak. Ez átlagosan minden 3,24. tüzesetnél jelent egy nehezítő körülményt, vagy más megközelítésből egy tüzre 0,3 nehezítő körülmény jut, miközben egy esetben több tényező is megjelölhető.

Ez gyakorlatilag alátámasztja a vizsgált időszakban elemzett többi adatot, amely azt mutatja, hogy a tüzek többsége (háromnegyede) egyszerűbben felszámolható esemény volt.

A regisztrált nehezítő körülményeket részleteiben vizsgálva megállapítható, hogy a tüzesetnél jelzett nehezítő körülmények 81%-át négy ok adja:

Ezek

- a tűzhelyszín megközelítését akadályozó körülmények – 31%
- az időjárási viszonyok (elsősorban az útviszonyokra kihatóan) – 19%
- a helyszínen a tüzeset során keletkezett hő és füst késlelteti a gyors beavatkozást – 18%
- a tüzesethez vonulás során az úton kialakult forgalom mértéke – 13%



Nehezítő kör	Eset	%	Össz. eset/nehezítő körülmény
- megközelítés, behatolás	20915	31%	10,3
- időjárási viszonyok	12666	19%	17,0
- hő, füst	11667	18%	18,5
- forgalmi viszonyok	8226	13%	26,2
+ gázpalack	2800	4%	76,9
+ omlásveszély	2439	4%	88,3
+ éghető folyadék	1880	3%	114,5
+ vezetékes gáz	1226	2%	175,7
+ vegyi anyag	353	0,005%	610,1
+ mérgező anyag	259	0,004%	831,5
+ robbanásveszélyes por	165		1305,3
+ pirotechnikai anyag	46		4628
+ radioaktív anyag	8		26921,5

A jelzett tényezők 63%-a a tüzeset helyszínének megközelítésével kapcsolatos, 18%-a a hőt és füstöt jelölte meg.

A beavatkozást késleltető, nehezítő körülmények közül a leginkább veszélyeztető tényező a gázpalack és az omlásveszély 4-4%-al, ami minden 77. és 88. tüzesetnél előfordult.

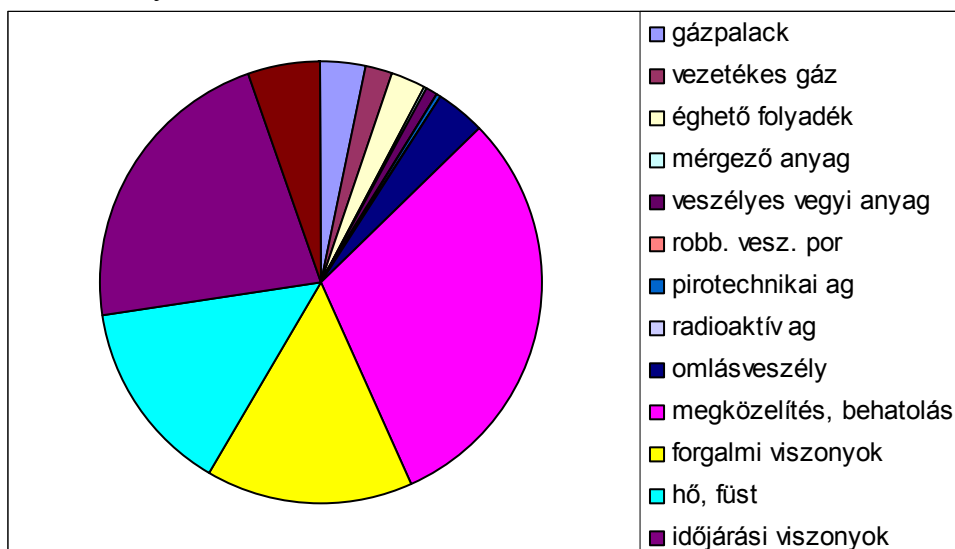
A vegyi és mérgező anyagok szerencsére ritkán 610. és 831. tüzesetnél veszélyeztették a beavatkozókat.

Műszaki mentések

A 8 év alatt előfordult 154328 műszaki mentés során 51830 nehezítő tényezőt regisztráltak. Ez átlagosan minden 2,98. káresetnél jelent nehezítő körülményt, amiből látható, hogy 0,33 nehezítő körülmény jut egy műszaki mentésre.

Ez lényegében hasonló adatot jelent a tüzesetekéhez.

Részleteiben vizsgálva megállapítható, hogy a tüzesetekhez hasonlóan itt is négy ok adja a nehezítő tényezők 82%-át.



Nehezítő körülmény	Eset	%	Összeset/nehezítőkör.
- megközelítés, behatolás	15755	31%	9,8
- időjárási viszonyok	11448	22%	13,5
- forgalmi viszonyok	7750	15%	19,9
- hő, füst	7445	14%	20,7
+ omlás veszély	1981	4%	77,9
+ gázpalack	1794	3%	86,0
+ éghető folyadék	1316	3%	117,3
+ vezetékes gáz	923	2%	167,2
+ vegyi anyag	300	1%	514,4
+ mérgező anyag	205		752,8
+ robbanásveszélyes por	114		1353,7
+ pirotechnikai anyag	40		3858,2
+ radioaktív anyag	6		25721,3

A jelzett nehezítő tényezők 68%-a a műszaki mentéseknél a helyszín megközelítésével kapcsolatos, ugyanakkor viszonylag meglepően magas számban jelölték a hőt és a füstöt nehezítő tényezőként.

Lényegesen kisebb mértékű, de jelentős veszélyeztető tényező

- az omlásveszély,
- a gázpalack,
- az éghető folyadék és
- a vezetékes gáz jelenléte a beavatkozások során.

Ugyanakkor megnyugtató, hogy az igazán veszélyes anyagok jelenléte viszonylag ritka. Minden 514. káresetnél fordult elő veszélyes vegyi anyag, 753.-nál mérgező anyag, 1354.-nél robbanásveszélyes por.

Heizler György t. ezds.